

# MTECH

Mtech "Basotect", la mousse de mélamine est une solution acoustique parfaite pour l'industrie de l'acoustique architecturale en raison de son absorption acoustique élevée, de sa résistance au feu et de ses propriétés thermiques.

Mtech est une mousse de mélamine à pores ouverts qui contribue à assurer une acoustique agréable de la pièce, même en cas de rénovation. Mtech peut être utilisé dans son état « brut » (gris / blanc) ou recouvert d'une variété de revêtements, il peut même être directement imprimé ou peint. Ces absorbeurs légers permettent de mettre en œuvre des éléments flottants à grande échelle dans vos projets, offrant une conception de pièce attrayante.



## DONNÉES

### SPÉCIFICATIONS INCENDIE

DIN EN 13501-1:2010: C - s2, d0

BS 476 PARTIE 6/7 CLASSE 0 @ 25mm

### TAILLE

1250mm x 2500mm x 500mm

### CLASSEMENT ACOUSTIQUE

CLASSE D/A

### COMPOSITION

BASOTECT G+ MOUSSE

### TOLÉRANCE DE DÉCOUPE

+/- 2%

### DENSITÉ

9KG M3

### RÉSISTANCE À LA TRACTION

EN ISO 1798 kPa > 130

### FERMETÉ

40% DÉFORMATION : 7 - 20kpa

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0.035W/mK@10c

### ENSEMBLE DE COMPRESSION

50% à 70c pendant 22 heures

### TOXICITÉ

DIN 4102 CLASSE A''

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résistant à l'hydrolyse, alcools, hydrocarbures, à l'humidité, aux solvants organiques et acides dilués.

## MTECH ACOUSTIC DONNÉES

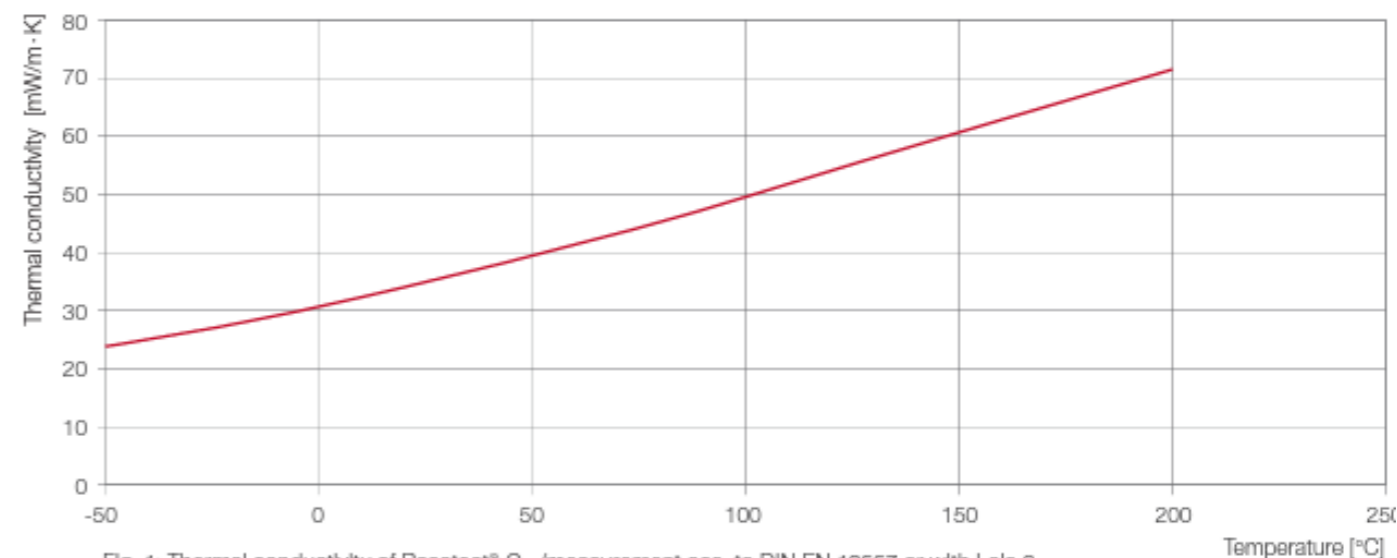


Fig. 1: Thermal conductivity of Basotect® G+ (measurement acc. to DIN EN 12667 or with Lola 3 two-plate apparatus from the Zentrum für Angewandte Energieforschung Bayern, Würzburg)

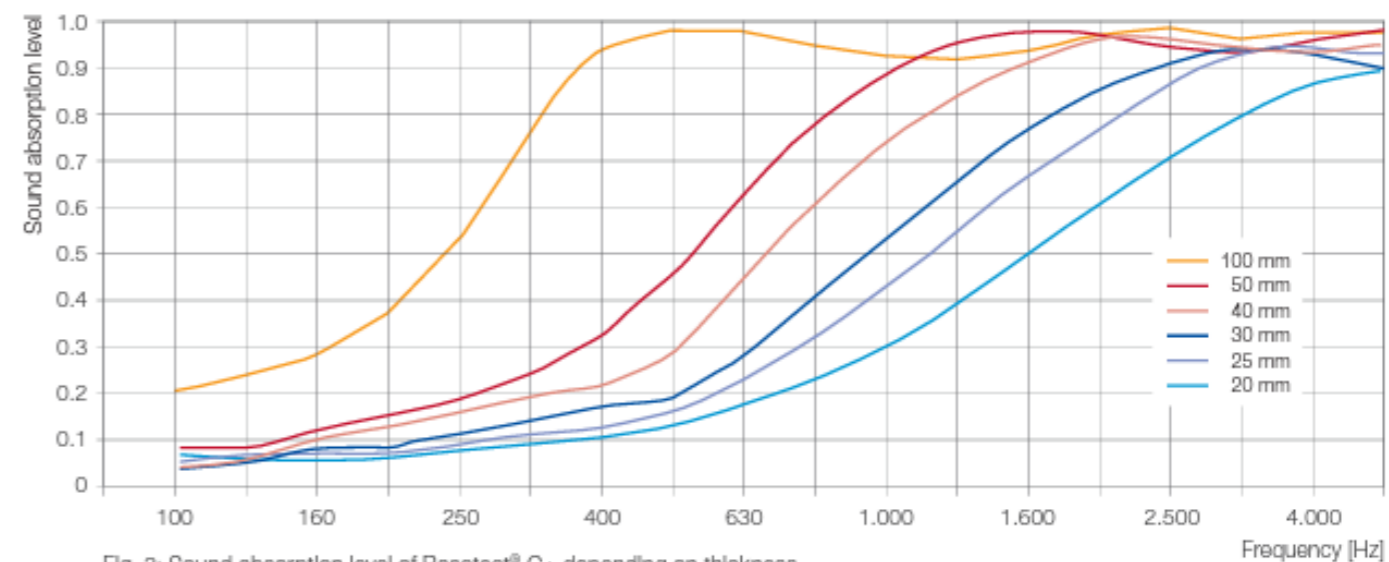


Fig. 2: Sound absorption level of Basotect® G+ depending on thickness acc. to DIN EN ISO 10534-2 (Impedance tube)